نام ونام خانوادگی :
نام پدر :
نام درس: علوم تجربی
پایه: ششم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰

بسمه تعالی
وزارت آموزش وپرورش
اداره کل آموزش وپرورش استان یزد
مدیریت آموزش وپرورش ناحیه دویزه
دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

تعدادصفحه: ۳ صفحه
تعدادسوال: ۹ سوال
زمان شروع: ۸ صبح
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
ارزشیابی نوبت اول

الف) گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱. معادن فلزی و غیر فلزی در کدام قسمت زمین قرار دارند؟

الف) هسته خارجی ب) گوشته ج) هسته داخلی د) پوسته

۲. کدام یک از موارد زیر از اثرات بهداشتی ناشی از زمین لرزه است؟

الف) بیکاری ب) شکستن سد ج) شیوع بیماری ها د) ریزش آوار

۳. کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟

الف) سهند ب) تفتان ج) سبلان د) شیرکوه

۴. قطع بی رویه ی درختان سبب افزایش کدام گاز می شود؟

الف) گاز اکسیژن ب) گاز دی اکسید کربن ج) بخار آب د) گاز کلر

۵. کدام یک از موارد زیر از ویژگی های عمومی فلزات نیست؟

الف) رسانای برق هستند ب) رسانای گرما هستند ج) مایع هستند د) شکل پذیرند

۶. کدام یک از موارد زیر از ضرر های آتش فشان نیست؟

الف) انتشار گاز های سمی ب) ریزش باران اسیدی ج) تشکیل دریاچه د) ایجاد سونامی

۷. مقدار نیرو با چه وسیله ای اندازه گیری می شود؟

الف) ترازو ب) نیرو سنج ج) فشار سنج د) هیچکدام

۸. برای تولید کاغذ ضد آب از چه ماده ای در خمیر کاغذ استفاده می شود؟

الف) پلاستیک ب) نشاسته ج) گچ د) جوهر نمک

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. فلز ..... سمی است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز شود.

www-kanoon.ir

۲. نیرو اثر متقابل بین..... جسم است.

۳. هسته داخلی زمین از ..... و ..... تشکیل شده است.

۴. استفاده از حواس برای جمع آوری اطلاعات ..... نام دارد.

۵. از سنگ های حاصل از فعالیت آتش فشان ها میتوان ..... و ..... را نام برد.

۶. هر چه شهاب سنگ از ارتفاع ..... سقوط کند، قطر دهانه گودال ایجاد شده بیشتر است.

۷. ..... وسیله شناسایی اسید ها است.

ج) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. حرکات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش چه پدیده هایی می شود؟ (۴ مورد)

---

۲. جدول روبرو را کامل کنید.

اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه	اثرات اجتماعی ناشی از زمین لرزه
۱.	۱.
۲.	۲.

---

۳. آیا همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند؟ چرا؟

---

۴. آزمایشی بنویسید که یکی از گاز های آتش فشانی را تولید می کند. نام آن گاز چیست؟

---

۵. انواع اسید را نام ببرید و از هر کدام یک مثال بزنید.

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی :	بسمه تعالی	تعدادصفحه: ۳
نام پدر :	وزارت آموزش وپرورش	تعدادسوال: ۹
نام درس: علوم تجربی	اداره کل آموزش وپرورش استان یزد	زمان شروع: ۸ صبح
پایه: ششم	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه دویزه	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰	دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین	ارزشیابی نوبت اول

۶. یک مسابقه طناب کشی را در نظر بگیرید در چه حالتی با اینکه بر طناب نیرو وارد می شود طناب حرکت نمی کند؟ و در چه حالتی یکی از گروه ها برنده می شود؟ (با رسم شکل مثال بزنید)

۷. ساختمان یک آتش فشان ساده را رسم نمایید.

۸. چهار مورد از اثرات نیرو را نام ببرید.

۹. به نظر شما برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی می توان استفاده کرد؟ (۳ مورد)

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

نام درس: علوم تجربی

پایه: ششم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰

بسمه تعالی

وزارت آموزش وپرورش

اداره کل آموزش وپرورش استان یزد

مدیریت آموزش وپرورش ناحیه دویزه

دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

تعداد صفحه: ۳ صفحه

تعداد سوال: ۹ سوال

زمان شروع: ۸ صبح

مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

ارزشیابی نوبت اول

الف) گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱. معادن فلزی و غیر فلزی در کدام قسمت زمین قرار دارند؟

الف) هسته خارجی ب) گوشته ج) هسته داخلی د) پوسته

۲. کدام یک از موارد زیر از اثرات بهداشتی ناشی از زمین لرزه است؟

الف) بیکاری ب) شکستن سد ج) شیوع بیماری ها د) ریزش آوار

۳. کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟

الف) سهند ب) تفتان ج) سبلان د) شیرکوه

۴. قطع بی رویه ی درختان سبب افزایش کدام گاز می شود؟

الف) گاز اکسیژن ب) گاز دی اکسید کربن ج) بخار آب د) گاز کلر

۵. کدام یک از موارد زیر از ویژگی های عمومی فلزات نیست؟

الف) رسانای برق هستند ب) رسانای گرما هستند ج) مایع هستند د) شکل پذیرند

۶. کدام یک از موارد زیر از ضرر های آتش فشان نیست؟

الف) انتشار گاز های سمی ب) ریزش باران اسیدی ج) تشکیل دریاچه د) ایجاد سونامی

۷. مقدار نیرو با چه وسیله ای اندازه گیری می شود؟

الف) ترازو ب) نیرو سنج ج) فشار سنج د) هیچکدام

۸. برای تولید کاغذ ضد آب از چه ماده ای در خمیر کاغذ استفاده می شود؟

الف) پلاستیک ب) نشاسته ج) گچ د) جوهر نمک

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. فلز ..... سمی است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز شود.

www.kanoon.ir

۲. نیرو از مقابل سن ... دو ... جسم است.

۳. هسته داخلی زمین از ... آهن ... و ... نیکل ... تشکیل شده است.

۴. استفاده از حواس برای جمع آوری اطلاعات ... مشاهده ... نام دارد.

۵. از سنگ های حاصل از فعالیت آتش فشان ها میتوان ... پومه معدن ... و ... سنگ پا ... را نام برد.

۶. هر چه شهاب سنگ از ارتفاع ... بیشتر ... سقوط کند، قطر دهانه گودال ایجاد شده بیشتر است.

۷. ... کاغذ pH ... وسیله شناسایی اسید ها است.

ج) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. حرکات سنگ کره بر روی همدیگر کره باعث پیدایش چه پدیده هایی می شود؟ (۴ مورد)

زلزله - آتش فشان - گودال اقیانوسی - کوه - جزیره

---

۲. جدول روبرو را کامل کنید.

اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه	اثرات اجتماعی ناشی از زمین لرزه
۱. حفظ خونسردی	۱. دزدی
۲. پناه گیری مناسب	۲. بیکاری

---

۳. آیا همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند؟ چرا؟ خیر چون سنگی به میزان انرژی آزاد شده نوع مصالح به کار رفته در ساختمان، شکل ساختمان، استحکام زمین و ... دارد. بعضی زمین لرزه ها خفیف هستند و باعث آزاد شدن انرژی زیاد نمی شوند و خرابی ندارند

---

۴. آزمایشی بنویسید که یکی از گاز های آتش فشانی را تولید می کند. نام آن گاز چیست؟ کربن دی اکسید

مقداری جوش شیرین را در یک لیوان ریخته و سپس به آن مقداری سرکه اضافه می کنیم و بینیم گاز کربن دی اکسید تولید می شود

---

۵. انواع اسید را نام ببرید و از هر کدام یک مثال بزنید. اسید ها ← خوراکی: سرکه - آب لیمو

کاشتنی: جوهر نمک

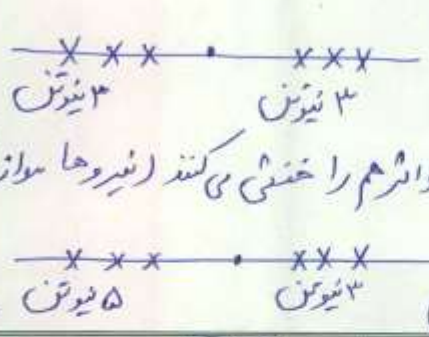
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :
نام پدر :
نام درس: علوم تجربی
پایه: ششم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰

بسمه تعالی
وزارت آموزش وپرورش
اداره کل آموزش وپرورش استان یزد
مدیریت آموزش وپرورش ناحیه دویزد
دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

تعدادصفحه: ۳
تعدادسوال: ۹
زمان شروع: ۸ صبح
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
ارزشیابی نوبت اول

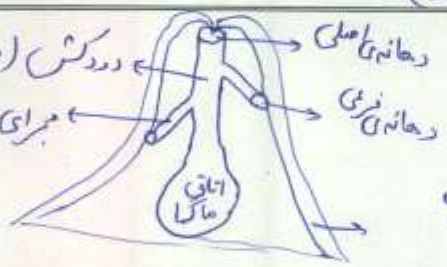
۶ یک مسابقه طناب کشی را در نظر بگیرید در چه حالتی با اینکه بر طناب نیرو وارد می شود طناب حرکت نمی کند؟ و در چه حالتی یکی از گروه ها برنده می شود؟ (با رسم شکل مثال بزنید)



طناب حرکتی نکند چون نیروها برابر و در خلاف جهت هم هستند و اثرهم را خنثی می کنند (نیروها موازنه شده اند)

نیروها برابر نیستند (موازنه نشده اند)

۷. ساختمان یک آتش فشان ساده را رسم نمایید.



۸ چهار مورد از اثرات نیرو را نام ببرید. نیرو باعث تغییر جهت، تغییر شکل، شروع حرکت توقف حرکت، کند و تند شدن سرعت حرکت می شود.

۹. به نظر شما برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی می توان استفاده کرد؟ (۳ مورد)

۱- استفاده از چرخ، غلتک یا ساچمه ۲- استفاده از مواد روان کننده مثل روغن و گریس

۳- صاف و صیقلی کردن سطوحی که بر هم مالیده می شود ۴- عبور یک لایه‌ی هوا بین دو سطحی که بر هم مالیده می شود